

---

## 20521 | Klartextprogrammierung für Bahnsteuerung TNC 320, TNC 620, TNC 640/ iTNC 530, Basiskurs

---

|               |                                                                                                                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kursumfang:   | 40 Unterrichtseinheiten (UE) zu 45 Minuten                                                                                                         |
| Kurszeitraum: | 22.02.2027 - 26.02.2027                                                                                                                            |
| Kurstage:     | Montag 07:30 - 15:00 Uhr<br>Dienstag 07:30 - 15:00 Uhr<br>Mittwoch 07:30 - 15:00 Uhr<br>Donnerstag 07:30 - 15:00 Uhr<br>Freitag 07:30 - 12:00 Uhr  |
| Kurspreis:    | 1.800,00 €                                                                                                                                         |
| Kursort:      | bsw Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft gGmbH, Bildungszentrum Werdau,<br>Greizer Straße 12, 08412 Werdau, Ansprechpartnerin:, Tina Särchinger |

---

Die Schulungsteilnehmer können am Ende des Kurses nach einer Werkstückzeichnung Programme im HEIDENHAIN-Klartext-Dialog erstellen und testen.

Die im Kurs verwendete Steuerung ist der Programmierplatz TNC 640 / iTNC530.

### Methoden/Inhalte

#### Basiswissen

- Dateiverwaltung
- Werkzeugtabelle
- Datenübertragung

#### Bahnfunktionen

- Rechtwinklige Koordinaten
- Polarkoordinaten

#### Zyklen

- Bohrzyklen
  - Zyklen zum Fräsen von Taschen, Zapfen und Nuten
  - Zyklen zum Herstellen von Punktemuster
- 

### Gruppe Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft

# Gruppe Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft



- SL-Zyklen
- Zyklen zur Koordinaten-Umrechnung

## Programmiertechniken

- Programmteil-Wiederholung
- Unterprogrammtechnik
- Verschachtelung

## Abschluss/Zertifikat

Gemeinsames Zertifikat der DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH und bsw gGmbH (nur Werdau), bitte einfügen autorisierter Schulungspartner der DR. JOHANNES HEIDENHAIN GmbH

## Zielgruppe

Programmierer und Bediener von CNC-Fräsmaschinen, die über Kenntnisse im Fräsen nach Zeichnung und über CNC-Grundkenntnisse verfügen, CNC-Ausbilder.

---

## Gruppe Bildungswerk der Sächsischen Wirtschaft

AGB und Widerruf

[www.bsw-sachsen.de/agb-und-widerruf](http://www.bsw-sachsen.de/agb-und-widerruf)

Datenschutz

[www.bsw-sachsen.de/datenschutz](http://www.bsw-sachsen.de/datenschutz)

Impressum

[www.bsw-sachsen.de/impressum](http://www.bsw-sachsen.de/impressum)